



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C12N 15/57, 9/64, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/573, C12Q 1/68, 1/37		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/53077
			(43) Date de publication internationale: 21 octobre 1999 (21.10.99)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/00807		(81) Etats désignés: CA, JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Date de dépôt international: 7 avril 1999 (07.04.99)			
(30) Données relatives à la priorité: 98/04389 8 avril 1998 (08.04.98)		FR	Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
<p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et</p> <p>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): <input checked="" type="checkbox"/> QUIMET, Tanja [CA/FR]; 3, rue Jules César, F-75012 Paris (FR); <input checked="" type="checkbox"/> GROS, Clémence [FR/FR]; 31, rue de Flers, F-75015 Paris (FR); <input checked="" type="checkbox"/> ROSE, Christiane [FR/FR]; 20, place Henri IV, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR); <input checked="" type="checkbox"/> BONHOMME, Marie-Chantal [CA/FR]; 910 Lapointe, Saint-Laurent, Québec H4L 1J8 (CA); <input checked="" type="checkbox"/> ACCIHINETTI, Patricia [FR/FR]; 31, avenue du Général de Gaulle, F-94420 Le Plessis Trévise (FR); <input checked="" type="checkbox"/> SCHWARTZ, Jean-Charles [FR/FR]; 9, villa Seurat, F-75014 Paris (FR).</p> <p>(74) Mandataires: OBOLENSKY, Michel etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).</p>			
<p>(54) Titre: NOVEL NEP II MEMBRANE METALLOPROTEASE AND ITS USE FOR SCREENING INHIBITORS USEFUL IN THERAPY</p> <p>(54) Titre: NOUVELLE METALLOPROTEASE MEMBRANAIRE NEP II ET SON UTILISATION POUR LE CRIBLAGE D'INHIBITEURS UTILES EN THERAPIE</p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention concerns an isolated polypeptide comprising an amino acid sequence selected among the sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, a sequence derived from or homologous with said sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, or a biologically active fragment of said sequence SEQ ID n° 2 or n° 4, said isolated polypeptide being designated as "NEP II", and the use of said NEP II polypeptide for screening inhibitors useful in therapy.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>Cette invention concerne un polypeptide isolé comprenant une séquence d'acides aminés choisie parmi la séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, une séquence dérivée ou homologue de ladite séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, ou un fragment biologiquement actif de ladite séquence SEQ ID n° 2 ou n° 4, ledit polypeptide isolé étant désigné par "NEP II", ainsi que l'utilisation dudit polypeptide NEP II pour le criblage d'inhibiteurs utiles en thérapie.</p>			